(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/035339 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B62D 29/00, 25/14, 21/17
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011281
- (22) Internationales Anmeldedatum:

8. Oktober 2004 (08.10.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität:

 103 47 230.4

 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE

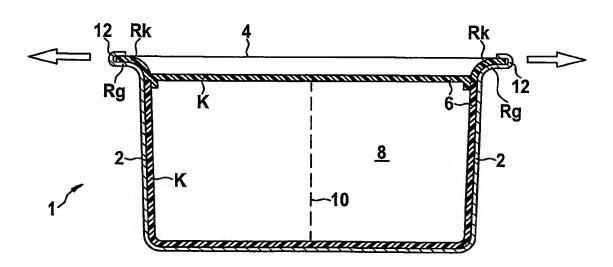
 10 2004 010 606.1

 2. März 2004 (02.03.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MERKLE, Christian [DE/DE]; Stockwiesenweg 2, 73655 Plüderhausen (DE). WOLF, Walter [DE/DE]; Steinbacher Strasse 34/1, 71570 Oppenweiler-Zell (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: COMPONENT AND USE THEREOF AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- (54) Bezeichnung: BAUTEIL UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN BAUTEILS SOWIE VERFHAREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS



(57) Abstract: The invention relates to a component (1), especially a hybrid component for a crossrail of a vehicle, comprising a metal base body (2) which is at least partially provided with a plastic structure (6). The metal base body (2) comprises a fixing element (12) which is formed on the edge area thereof (Rg) and which is used to at least mechanically attach the base body (2) to the plastic structure (6).

(57) Zusammenfassung: Erfindungsgemäss ist bei einem Bauteil (1), insbesondere Hybridbauteil für einen Querträger eines Fahrzeugs, ein metallischer Grundkörper (2) vorgesehen, der zumindest teilweise mit einer Kunststoffstruktur (6) versehen ist, wobei der metallische Grundkörper (2) an seinem Randbereich (Rg) ein angeformtes Fixierelement (12) aufweist, anhand dessen die Kunststoffstruktur (6) mit dem Grundkörper (2) zumindest mechanisch fügbar ist.

WO 2005/035339 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\u00fcr \u00e4nderungen der Anspr\u00fcche geltenden Frist; Ver\u00f6ffentlichung wird wiederholt, falls \u00e4nderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.